

Laser-Mess- und Analyse-System für die Betonsteinherstellung

Wenn es darum geht, den Einsatz von Gesteinskörnungen bei der Betonsteinherstellung zu optimieren, ist die Rohdichteermittlung direkt nach der Produktion, also auf der Nasseite, ein wichtiger Parameter. Descam hat ein System entwickelt, das die Nachteile des heute üblichen Tauchverfahrens vermeidet, bedienerunabhängig, schnell und genau ist. Auf der bauma wird das Laser-Mess- und -Analyse-System Lamas 21W vorgestellt. Es ist für Betonsteine bis zu 400 mm x 400 mm x 200 mm mit einem Maximalgewicht von 30 kg ausgelegt. Wird ein Stein auf den Drehteller gelegt, können über eine Artikeldatenbank hinterlegte Grenzwerte für die Analyse geladen werden. In einer Grafik wird die Brettposition angetippt, von der der Stein genommen wurde. Der Betonstein dreht sich um 360°, während Lasersensoren Umfang und Höhe des Betonsteins abmessen. Eine Waage ermittelt das Gewicht. Das Volumen des Steins wird berechnet, die Analyse in tabellarischer Form am Farbbildschirm dargestellt und in eine Protokolldatei geschrieben. Messung und Analyse benötigen weniger als 60 s.

Informationen unter Tel.: 0 89/4 50 28 60,
www.descam.de